



Kiturami Alpha NEO: эволюция настенных котлов в сторону интеллектуального управления

Южнокорейский производитель компания Kiturami вывела на рынок обновленную линейку настенных котлов. Alpha Neo – решение, в котором сделан акцент не только на теплогенерации, но и на цифровой архитектуре управления системой отопления.

Новая серия ориентирована на современные требования частного и малоэтажного строительства, где ключевыми становятся энергоэффективность, автоматизация и удобство эксплуатации. Важной особенностью линейки является ее универсальность: мощностной ряд Alpha NEO охватывает диапазон от 15 до 35 кВт, что позволяет подобрать оборудование как для компактных домов, так и для более просторных объектов.

Инженерная логика обновления

Alpha NEO – это не просто модернизация предыдущих моделей, а переосмысление роли котла в системе отопления. Оборудование проектировалось с учетом интеграции в интеллектуальную инфраструктуру здания и адаптации к переменным условиям эксплуатации.

Серия сочетает в себе проверенные технические решения Kiturami и новые функции, направленные на повышение точности управления и прозрачности работы системы.

Конфигурации и конструктивные особенности

Линейка Alpha NEO представлена как двухконтурными, так и одноконтурными решениями, что расширяет возможности ее применения в различных проектах.

- Alpha NEO S и Alpha NEO C – двухконтурные модели, ориентированные на одновременное обеспечение отопления и горячего водоснабжения.
- Alpha NEO CH – одноконтурное исполнение, предназначенное для систем с внешним бойлером.

В моделях Alpha NEO C и Alpha NEO CH используется медный теплообменник, обеспечивающий высокую теплопередачу и устойчивость к эксплуатационным нагрузкам.

Версия Alpha NEO CH дополнительно оснащена латунной гидравлической группой, что повышает

надежность узлов при длительной эксплуатации. Для работы с бойлером косвенного нагрева в конструкции уже предусмотрены необходимые элементы – встроенный трехходовой клапан и датчик температуры (NTC), входящий в стандартную комплектацию. Это упрощает интеграцию в системы с повышенными требованиями к ГВС.

Отдельно стоит отметить реализацию управления мощностью в двухконтурных моделях до 24 кВт. В них предусмотрено отдельное регулирование: контур горячего водоснабжения работает на полной мощности, тогда как отопительный контур можно гибко настраивать в диапазоне, адаптируя работу котла под реальные теплопотери здания. Такой подход позволяет точнее балансировать систему и повышать ее энергоэффективность.

Ключевые особенности и функциональность

В обновленной линейке реализован ряд решений, которые напрямую влияют на эффективность и удобство эксплуатации:

- погодозависимая автоматика – котел автоматически регулирует параметры работы в зависимости от температуры наружного воздуха, снижая энергопотребление и повышая стабильность микроклимата;
- электронный манометр системы отопления – пользователь получает точную информацию о давлении в системе в режиме реального времени, что упрощает контроль и обслуживание;
- оптимизированная система теплообмена;
- устойчивость к колебаниям давления газа и воды;
- пониженный уровень шума и компактные габариты.

Эти решения формируют базу для более точной и предсказуемой работы оборудования в различных режимах.

Цифровые возможности и управление

Отдельное внимание в Alpha NEO уделено возможностям управления. Котлы изначально адаптированы для подключения внешних устройств и систем автоматизации.

Среди функциональных возможностей Alpha NEO стоит отметить поддержку подключения внешних систем управления, включая контроллеры ZONT. Это расширяет сценарии эксплуатации оборудования – от базового контроля температуры до полноценного дистанционного управления климатом с возможностью гибкой настройки и мониторинга.



Таким образом, котел становится частью цифровой экосистемы здания, а не изолированным элементом системы отопления.

Практическое значение для отрасли

Появление Alpha NEO отражает устойчивый тренд рынка: переход от традиционных котлов к интеллектуальным теплогенераторам, способным адаптироваться к внешним условиям и требованиям пользователя.

Для профессионального сообщества это означает:

- расширение инструментов при проектировании систем отопления;
- упрощение внедрения автоматизации;
- повышение энергоэффективности объектов.

Вывод

Линейка Alpha NEO от Kiturami демонстрирует, как современные котлы выходят за рамки базовой функции отопления. Продуманная вариативность моделей, инженерные решения и готовность к интеграции в цифровую среду формируют новый стандарт в сегменте настенного оборудования.

В результате пользователь получает не просто источник тепла, а управляемую и адаптивную систему, соответствующую требованиям современной инженерной среды. ○

kituramirus.com